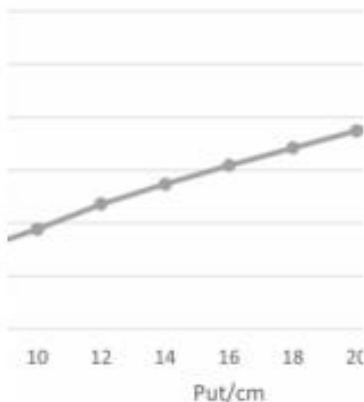


BRZINA SVJETLOSTI



GENERACIJA NOW 2021./2022.

mjerenje brzine svjetlosti

Institut za razvoj i inovativnost mladih



PRVA GIMNAZIJA
VARAŽDIN

Tehnička dokumentacija

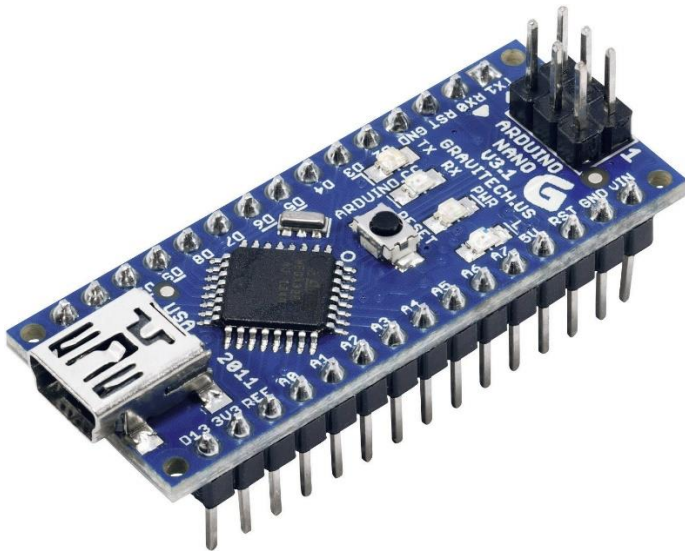
Za izradu uređaja za mjerenje brzine svjetlosti bio nam je potreban 3D pisač pomoću kojega smo ispisali sve dijelove koje smo sami dizajnirali osim elektroničkih.

Ti dijelovi su:

1. kućište
2. nosači VL53L0X senzora

Od elektroničkih dijelova koristili smo:

1. Arduino Nano pločica:

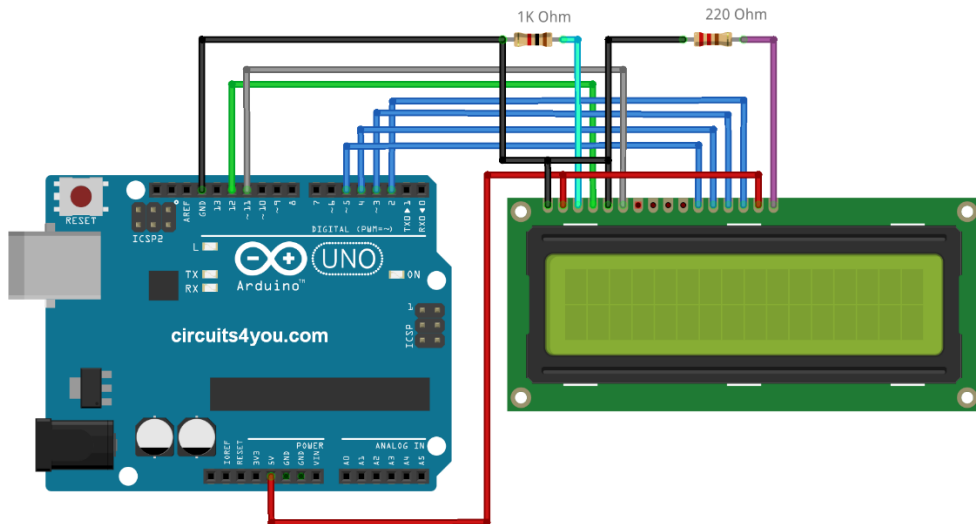


2. VL53L0X –senzor:

VL53L0X LIDAR Distance Sensor



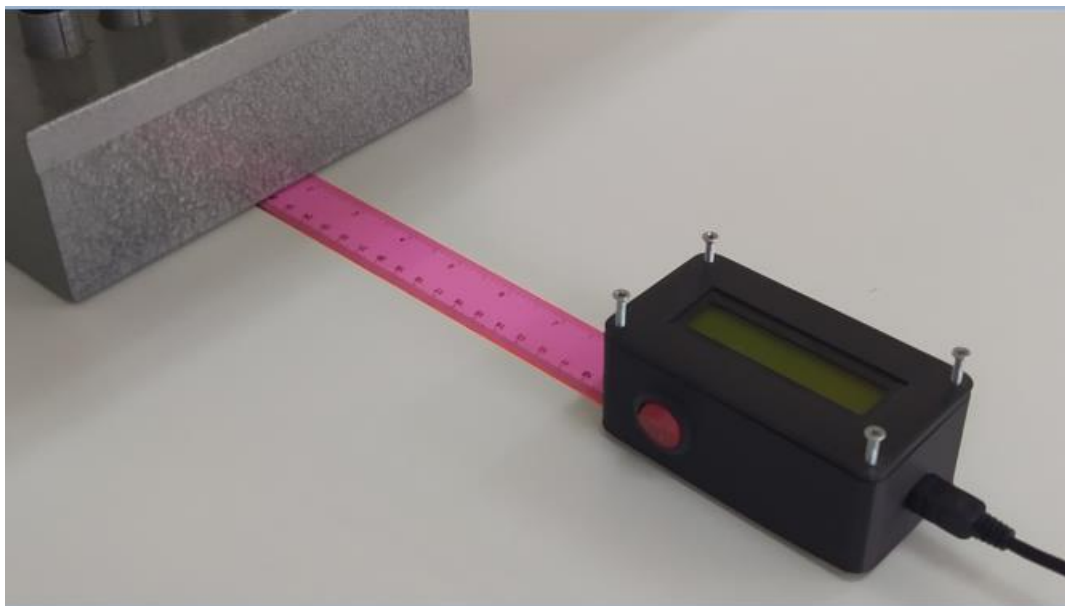
3. LCD zaslon 16 x 2



4. sklopka

5. žice

6. USB kabel za spajanje na računalo



Slika 1. Uređaj za mjerenje brzine svjetlosti